snow peak
natural lifestyle creator since1958

FC CE RoHS

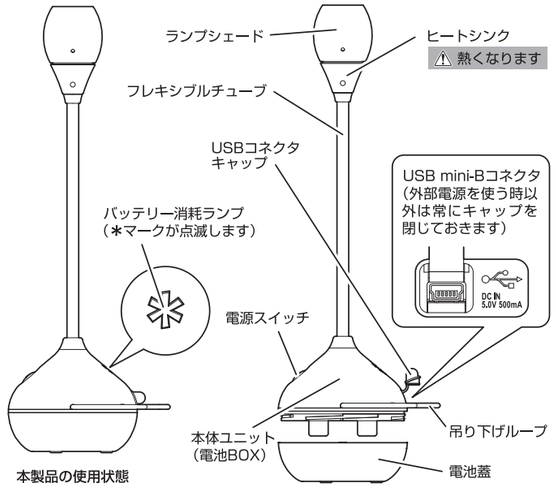
ソリッドステートランタン゛チューリップ゛ES-030

取扱説明書 Ver1.00

このたびはスノーピーク製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
この製品はテントやタープ下の卓上で使用するために開発された照明器具です。安全にご使用いただくためにも必ずこの取扱説明書をよく読んでからご使用ください。また、読み終わった後も大切に保管してください。製品には万全を期しておりますが、使用する前に必ず組立、取扱い方法及び付属品の確認をしてください。説明内容で理解できない点や製品に不具合が確認された際には、直ちに使用を中止しご購入いただきました販売店もしくは弊社アフターサービスまでお問い合わせください。

各部の名称

※パッケージを開封したら各部品が全て揃っているか確認してください。



本製品の使用状態

ご使用前に よく読んで予測される事故回避し安全にご使用ください

表示マークの意味

●製品を正しくお使いいただくために、誤った使い方や表示を無視した使い方をした時に生じる損害の危険や損害の程度を以下のように分類しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 危険	明らかに生命に関わる重大な事故が予測される行為を示しています。
⚠ 警告	場合により重大な事故に至る行為を示しています。
⚠ 注意	ケガや本体の破損、他の財産に損害を与える原因となる行為を示しています。

⚠ 危険

●乳幼児の手の届く場所に置かないでください。また、いたずらには十分注意してください。(部品の誤飲やケガの原因になります)
●接点部やコネクタの端子部に金属類を絶対に差し込まないでください。
(発熱や発火、感電の原因になります)
●分解や改造は絶対にしないでください。
(発熱や発火、感電の原因になります)
●濡れた手で電池交換をしたり、コネクタ部を触らないでください。
(発熱や発火、感電の原因になります)
●子供が使用する場合は保護者となる大人の監視が必要です。
(子供のみでの使用はケガや感電の原因になります)
●ヒートシンクは熱くなります、点灯中や消灯直後は触れないでください。

⚠ 警告

●本体を振り回して使わないでください。(本体が思わぬ所に飛散して事故の原因になります)
●本体に大量の水がかかる所で使用したり、水につけたりしないでください。
(感電や故障の原因になります)
●ランタンの明かりが重要な条件では必ず予備の光源を用意し、スペア電池や燃料を携行してください。
●使用温度範囲を超える条件では使用しないでください。電池の液漏れや発熱、発火の原因になります。
●フレキシブルチューブを引張ったり、急な角度で折り曲げないでください。
(断線やショートにより、発熱や発火の原因になります)
●火の近くや、暖房器具の近くなど高温になる所では使用しないでください。
(発熱や発火の原因になります)
●外部電源使用時は本体に水滴のかかる所では使用しないでください。
(感電や発熱、発火の原因になります)
●外部電源は指定の定格(DC5Ｖ500ｍＡ)以外のものを絶対に使用しないでください。(発熱、発火の原因になります)
●吊り下げループ使用時は耐荷重1Kg以上のランタンハンガーをご利用ください。テントやタープのループヒモには絶対に吊るさないでください。(ヒモが切れて幕体を破損したり、本体が落下してケガの原因となります)

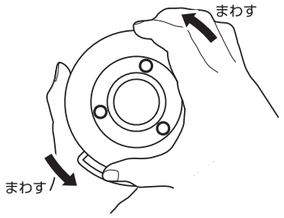
⚠ 注意

●使用後は必ず電池を取り出して保管してください。
(電池を取り出さない場合、液漏れの原因になります)
●本製品にはアルカリ乾電池とニッケル水素充電池以外の電池を使用しないでください。また種類の違う電池や残量が異なる電池を混ぜて使用しないでください。(発熱や液漏れの原因になります)
●落下や衝撃を与えると本体にダメージが蓄積し、通常の使用においても予期せぬ故障が発生する場合があります。本体にショックを与えないようにご注意ください。
●フレキシブルチューブを曲げた形状にして本体の吊り下げに利用したり、フレキシブルチューブにフックやヒモを取り付けて荷重をかけないでください。
(本体や吊下物の落下事故の原因になります)

ご使用方法

■電池の入れ方

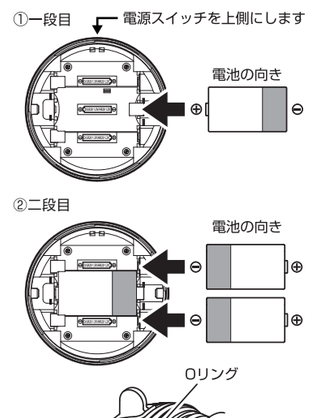
❶本体ユニットを電池蓋が上を向くように手のひらにのせ、電池蓋をもう一方の手でつかみながら軽く本体に押し付けるようにして反時計方向に回します。(30度くらい回ったところで電池蓋が外れます)



❷電池蓋が外れたら電池BOX底面の電池の向き(極性)を示す刻印マークを確認しながら単一電池を向き(極性)を間違えないようにセットします。

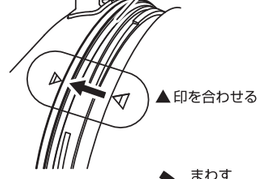
⚠ 本製品に使用できる電池について

本製品に使用できる電池は単一形のアルカリ乾電池(LR20)またはニッケル水素充電池(HR20)のみです。アルカリ乾電池またはニッケル水素充電池以外の電池を使用したり、アルカリ乾電池とニッケル水素充電池を混ぜて使用しないでください。(故障や液漏れの原因になります) また、同じ種類の電池でも電池残量の違う電池を混ぜて使用したり、消費期限が異なる電池を混ぜて使用しないでください。(故障や液漏れの原因になります)また、単三形電池や単二形電池を市販の単一形アダプターに入れて使用しないでください。(過電流により電池が発熱や発火する恐れがあります)



❸電池をセットしたら本体外周部と電池蓋外周部に刻まれた▲印の位置を図のように合わせ、時計方向に電池蓋が止まるまで回します。(約30度回転します)

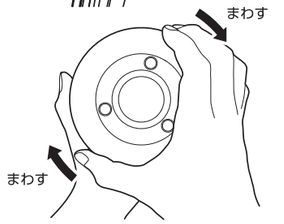
電池蓋と本体の間には防水のためのOリングが取り付けられています。Oリングがズレた状態や無い状態、一部が切れた状態では防滴性能が損なわれ、本体に浸水する可能性があります。Oリングに何らかの異常がある場合は使用を中止し、弊社アフターサービス係にご相談ください。



■電池の取り出し方

「電池の入れ方」❶と同じ要領で電池蓋を取り外します。次に「電池の入れ方」❷の図説「②二段目」の二つの電池の胴体部をつかみ取り出します。次に右図の一段目の電池の＋極側の凹部に指をかけ、電池を引き起こすように取り出します。電池を取り出したら❸の要領で電池蓋を閉じて保管してください。

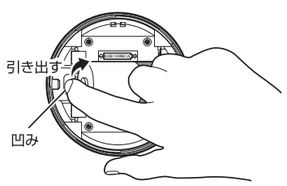
使用後は必ず電池を取り外して保管してください。(電池を入れたまま保管すると液漏れの恐れがあります)



■操作方法

●点灯モードの選択と調光のしかた

本製品は2種類の点灯モードと2通りの調光方法が選択できます。点灯と調光の操作は本体ユニットの電源スイッチを押して操作し、次の❶～❷の順で設定操作をします。



❶点灯モードの選択

・通常モードの設定方法(設定時の光量で点灯し続けます)

1.消灯状態から電源スイッチを1回押します。
2.点灯を確認します。→この時の明るさが最高照度になります。

・エコドライブモードの設定方法(電池残量に合わせて光量を落とし、電池を長持ちさせます)

1.消灯状態から電源スイッチを2回連続で押します。
2.一旦明るく点灯した後に短い間隔で2回ランプが暗くなり、再度明るく点灯すれば設定完了です。

電池残量が少ない場合は設定完了後すぐに光量が下がります。

USB電源を使用している時はエコドライブモードは設定できません。

❷調光方法の選択

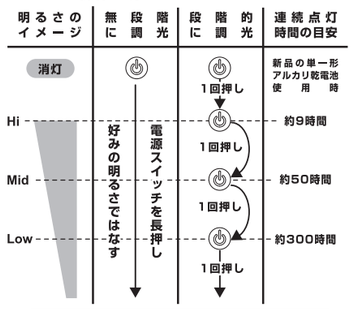
・段階調光のしかた(3段階に設定された明るさを選択できます)

1.❶で点灯した状態(消灯状態の場合は電源スイッチを1回押します)→最高照度
2.最高照度から電源スイッチを押します→中間照度
3.中間照度から電源スイッチを押します→低照度
4.低照度から電源スイッチを押します→消灯

・無段階調光のしかた(最高照度から最低照度の間で好みの明るさに設定できます)

1.点灯状態から電源スイッチを長押し(押し続ける)します。
2.電源スイッチを押し続けると徐々に照度が落ちます。
3.好みの明るさになったら電源スイッチから指を離します。
※一度調光した後でも再度調光方法を選択できます。ただし、明るくなる方向へは調光できませんので、照度を上げたい時は一度消灯してから再度調光してください。

●スイッチ操作と明るさのイメージ



●バッテリー消耗ランプについて(＊マークが点滅します)

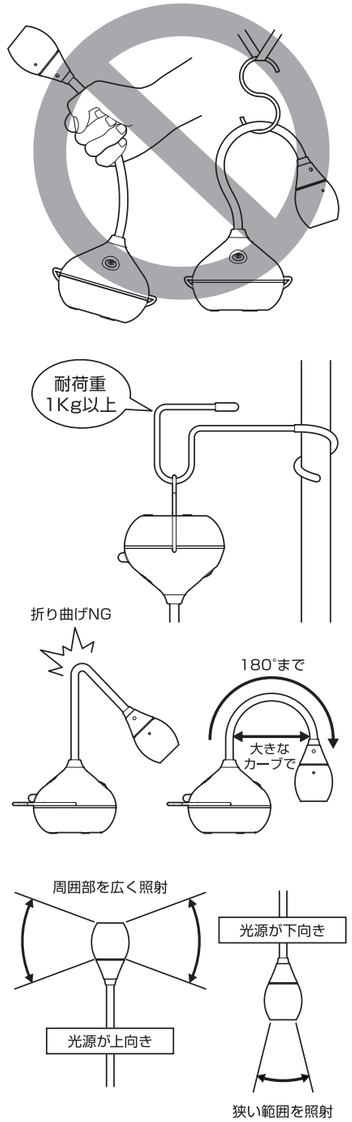
点灯中に電池が消耗するか、消耗した電池で点灯すると本体の＊マーク部分が橙色に点滅して電池が消耗していることをお知らせします。橙色のランプが点灯したら乾電池の場合は新しい電池に交換するか、充電池の場合は充電してください。(使用する電池の特性によりランプの点滅開始時間は異なります。ランプの点滅は電池残量を保証するものではありませんので、あくまで電池交換の目安と考えてください)

■設置方法

本製品をテーブルの上等に設置する場合は水平で安定した平面であることを確認して設置してください。また、本製品を移動する際はヒートシンクやフレキシブルチューブを持たず、本体を両手で持って移動させてください。

フレキシブルチューブを持って本製品を移動させるとフレキシブルチューブを破損する恐れがあります。必ず本体を持って移動してください。また、フレキシブルチューブを曲げた状態にして吊り下げに利用したり、フックやヒモを取り付けて荷重をかけないでください。

本体の吊り下げループを使用する場合は、必ず耐荷重が1Kg以上のランタンハンガー等を利用してください。また、本体を吊り下げて利用する場合は電源スイッチ操作を予め終えてから吊り下げて使用してください。



本製品はテントやタープのループやヒモに吊るす設計にはなっておりません。S字フックやカラビナ等を使用して本体をテントやタープに吊るすと幕体を破損する他、本体の落下によりケガや本体破損の原因になります。

フレキシブルチューブを屈曲させて光源の向きを変更する際はなるべく大きなカーブを描いてゆっくり曲げるようにしてください。

フレキシブルチューブは急な角度で曲げるとチューブの素材が変形して復元できなくなったり、内部のコードを断線させる原因になります。

フレキシブルチューブは最大でも本体取付け部から180°以上曲げないでください。大きなカーブでも180°以上曲げるとチューブやコードを破損する可能性があります。

フレキシブルチューブは繰り返し折り曲げると軋み音が大きくなる場合がありますが、機能上支障はありません。

光源部は向きを変えると自動的に光を集光したり、散光させる機能があります。PAT.P 光源が上を向いている時は周囲へ広く光を拡散し、光源が下を向いている時は狭い範囲をより明るく照らします。

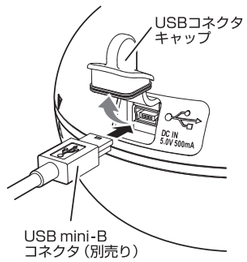
自動的に集光/散光する機能は光源が水平になる姿勢を境に集光と散光を切り替えますので、光源が水平向き付近では光の方向が不安定になります。

■外部電源の使い

本製品は本体ユニット部のUSB mini-Bコネクタから外部電源を入力することが出来ます。利用可能な電源はＵＳＢ規格に準拠したDC5V500mAの出力を持つ電源です。外部電源の入力を本体が確認すると自動的に内蔵電池からの電力をカットし、優先的に外部電源を使用します。※充電はしません

外部電源使用時は水滴のかからない場所で使用し、電池での利用時には常時キャップを閉めてください。

USB電源使用時とニッケル水素充電池使用時はアルカリ乾電池使用時に比べて点灯開始時の光量がやや低くなります。



USB電源使用時でも本体の重心を安定させるため、使用可能な電池を挿入した状態で使用してください。また使用後は必ず電池を取り外して保管してください。

お手入れ方法 いつまでも清潔にお使いいただくために定期的にお手入れください

本体の汚れは水を含ませた布を硬く絞り、ていねいに汚れを拭き取ってください。電池の端子が汚れた時は乾いた綿棒や布で拭き取ってください。本体が濡れた時は乾いた柔らかい布で完全に拭き取ってから保管してください。USBコネクタや本体内部に水が入った場合はすぐに使用を中止して電池と電源を抜いて弊社アフターサービス係までご連絡ください。

こんな時は・・・

トラブル	原因	対処方法
点灯しない(バッテリー消耗ランプも点滅しない)	・電池残量がない ・電池が正しくセットされていない	アルカリ乾電池は新しい電池を、ニッケル水素充電池は充電したものを「電池の入れ方」を見ながら正しくセットしてください。
	・端子が汚れている	電池と電池に接触する端子が汚れている場合は乾いた布でよく拭いてください。
点灯してもすぐに消えるまたはバッテリー消耗ランプ点滅	・電池残量が少ない	アルカリ乾電池は新しい電池を、ニッケル水素充電池は充電したものを正しくセットし直してください。
	・指定外の電池の使用	アルカリ乾電池またはニッケル水素充電池を使用してください。
点灯しない、点灯してもすぐに消える(外部電源使用時)	・電源の故障や不具合	電源が正しく出力されているか確認してください。
	・電源電圧が不適当	DC4,5V ～ 5,5V の範囲内の電源をご使用ください。
	・電源容量の不足	500ｍＡ以上の容量を持つ電源をご使用ください。
上記を全て試したが症状が改善しない	・故障の可能性があります	直ちに使用を中止し、弊社アフターサービス係までご連絡ください。

品質保証について

お買い求めいただきました製品には万全を期していますが、万一不備な点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご相談ください。製造上の欠陥が原因の場合は無償で修理または交換させていただきます。その他の場合は修理出来ない場合もありますので、予めご了承ください。また、以下の場合には保証修理ができない場合がありますのでご注意ください。

1.取扱説明書に従わなかったと判断される場合
2.素材の経年劣化による製品の寿命
3.改造及び粗雑な扱いによる製品の故障
4.不慮の事故による製品の故障
5.その他製造上の欠陥以外による製品の故障
6.ゴミやさびによる故障
7.分解したことによる不具合の発生や故障
8.落下やその他衝撃による部品の変形や破損による不具合
9.消耗品の劣化、破損、故障及び付随する不具合
10.他社製品との組み合わせによる故障

スペック

●セット内容:チューリップ本体 × 1、取扱説明書 × 1
●材質:本体、電池蓋 / ポリカーボネート樹脂 • レンズカバー / PMMA 樹脂
• 電池BOX/ABS 樹脂 • ランプシェード / シリコンゴム • 吊り下げループ / スチール
• ヒートシンク / アルミ合金
●使用温度条件:0℃～35℃
●防滴仕様:JIS IPX4 級相当 (USB キャップ閉鎖時)
●指定電池:単一形アルカリ乾電池 (LR20) またはニッケル水素充電池 (HR20)
5700mAh 以上 3 本使用
●指定外部電源:DC5V500mA(USB mini-B コネクタ)
●連続点灯時間 (アルカリ乾電池使用時):Hi-9 時間 Mid-50 時間 Low-300 時間
●連続点灯時間 (ニッケル水素充電池使用時):Hi-8 時間 Mid-30時間 Low-200 時間
●照度 (アルカリ乾電池使用時):250 lm(ANSI lm)
●照度 (ニッケル水素充電池 /USB 使用時):210 lm(ANSI lm)
●光源色:電球色相当
●サイズ:⌀110mm×H380mm
●重量 : 360g(電池は含まない)

アフターサービス

スノーピークアフターサービス係
受付時間:午前 9:00 ～ 17:00
フリーダイヤル 0120-010-660
userservice@snowpeak.co.jp

株式会社スノーピーク
〒955-0147 新潟県三条市中野原456
tel:0256-46-5858 fax:0256-46-5860
www.snowpeak.co.jp

MADE IN JAPAN